

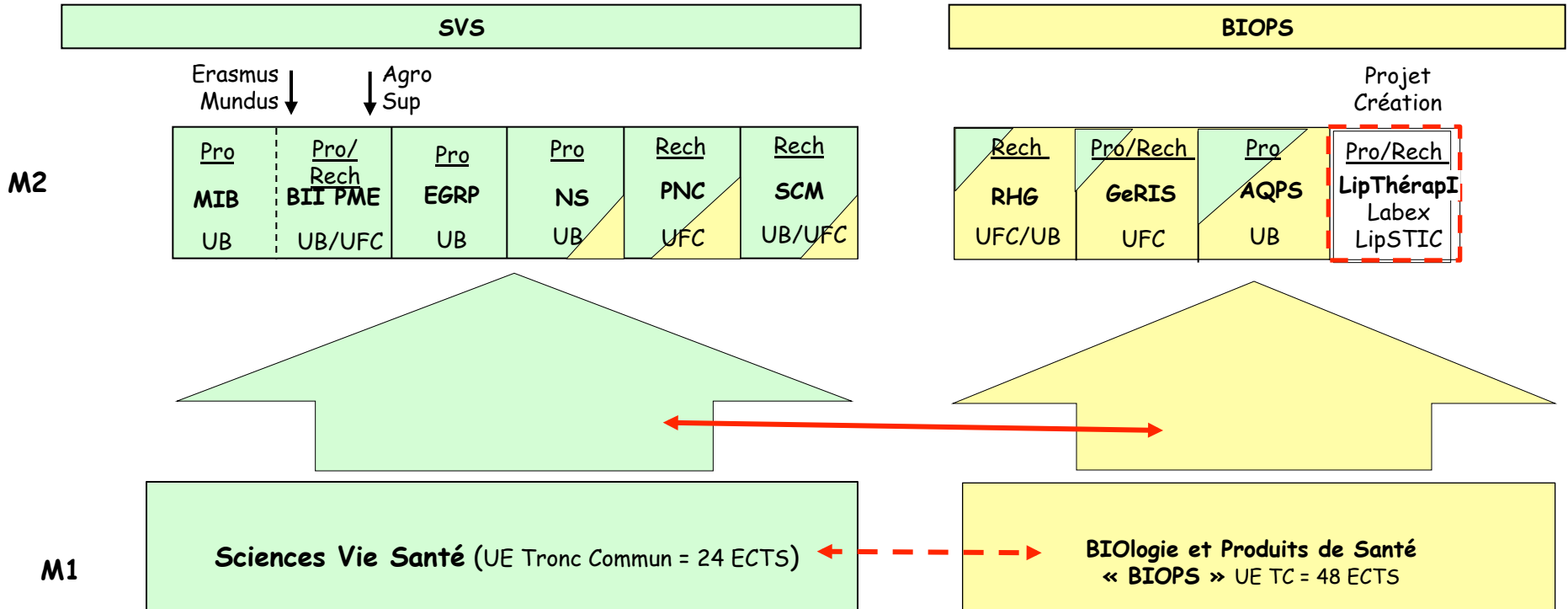
# REUNION d'INFORMATION

## MASTER MENTION BIOPS BIOlogie et Produits de Santé

UFR SMP

Pr Estelle SEILLES

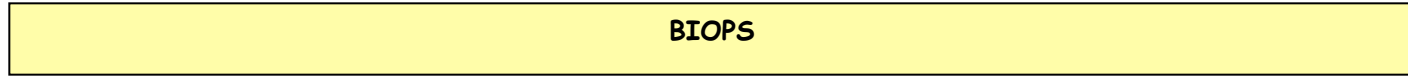
5 juin 2015



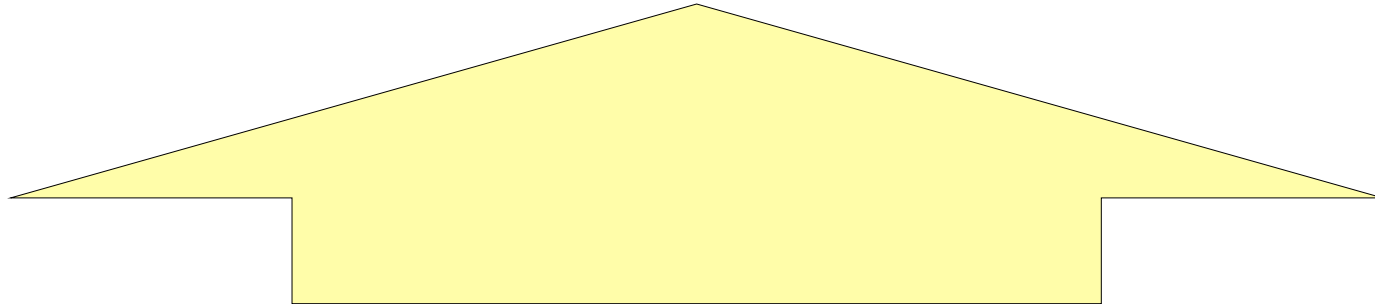
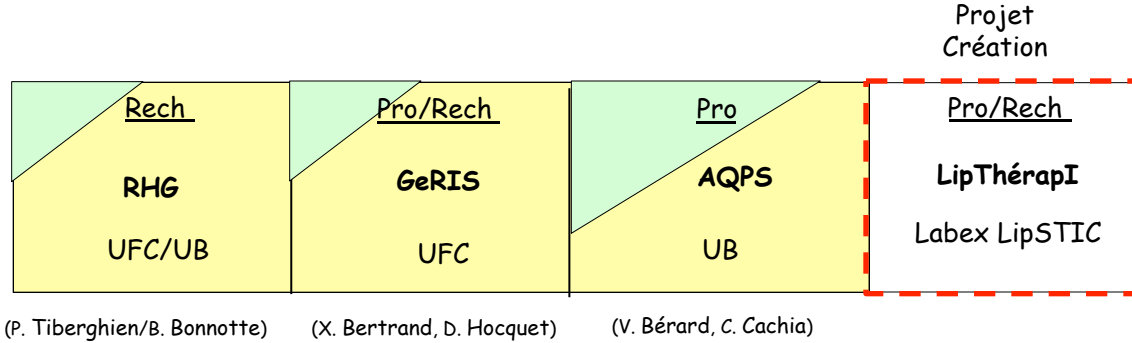
- M1/ M2 de Sciences (Mention SVS)**
- MIB : Management et Innovations en Biotechnologie
- BII PME : BioIntégrative des Interactions Plantes Microbes Environnement
- EGRP : Ergonomie et Gestion des Risques Professionnels
- NS : Nutrition Santé
- PNC : Physiologie Neurosciences et Comportement
- SCM : Signalisation Cellulaire et Moléculaire

- M1/ M2 Médecine / Pharmacie (Mention BIOPS)**
- RHG : Relation Hôte-Greffon
- GeRIS : Gestion des Risques Infectieux et Sanitaires
- AQPS : Assurance Qualité des Produits de Santé
- Projet LipThérapI : Des lipoprotéines aux thérapies innovantes Labex LipSTIC

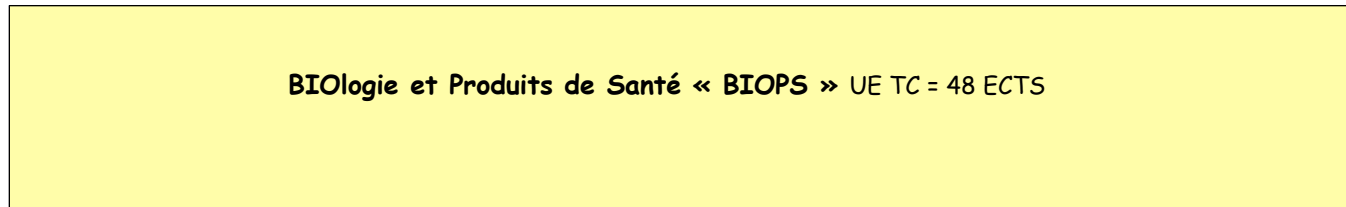
2012-2016  
**Master DOMAINE Sciences, Santé, Technologies (BIOLOGIE-SANTÉ)**  
**MENTION Biologie et Produits de Santé - BIOPS**



**M2**

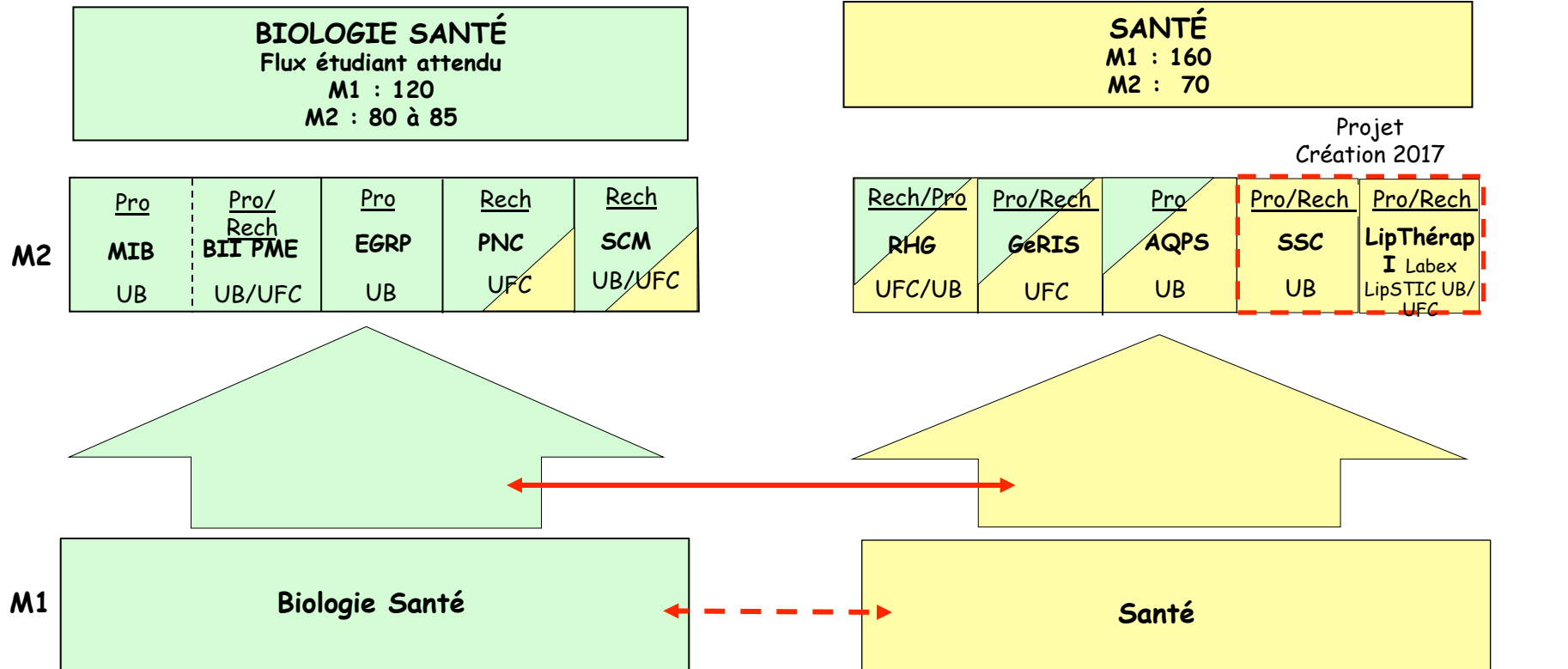


**M1**



- M1/ M2 Médecine / Pharmacie (Mention BIOPS)**
- RHG** : Relation Hôte-Greffon
- GeRIS** : Gestion des Risques Infectieux et Sanitaires
- AQPS** : Assurance Qualité des Produits de Santé
- Projet LipThérapI** : Des lipoprotéines aux thérapies innovantes Labex LipSTIC

### Santé Sport Psychologie (UB) : Master MENTION Biologie Santé



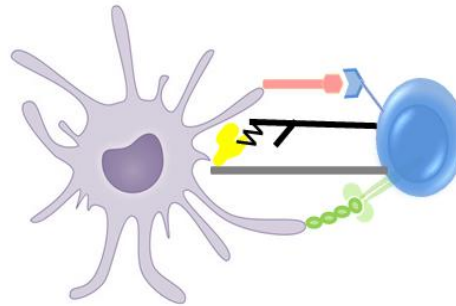
- M1/ M2 de Sciences (Mention Biologie Santé) : 120 étudiants
- MIB : Management et Innovations en Biotechnologie : 15 étudiants
- BII PME : BioIntégrative des Interactions Plantes Microbes Environnement : 15 étudiants
- EGRP : Ergonomie et Gestion des Risques Professionnels : 10 étudiants
- PNC : Physiologie Neurosciences et Comportement : 18 étudiants
- SCM : Signalisation Cellulaire et Moléculaire : 25 étudiants

- M1/ M2 Médecine / Pharmacie (Mention Santé) : 160 étudiants
- RHG : Relation Hôte-Greffon : 15 étudiants
- GeRIS : Gestion des Risques Infectieux et Sanitaires : 10 à 15
- AQPS : Assurance Qualité des Produits de Santé : 12 étudiants
- LipThérapI : Des lipoprotéines aux thérapies innovantes
- Labex LipSTIC : 15 étudiants
- SSC : Santé Soins Communication = 15 étudiants
- Création

**Master sciences, technologies, santé  
Mention Biologie et Produits de Santé (BIOPS)**

**Spécialité à finalité Recherche  
Master 2<sup>ème</sup> année RELATION HÔTE-GREFFON (M2RHG)**

2015-2016



**Conditions d'accès**

- Validation 2<sup>ème</sup> cycle d'études médicales ou pharmaceutiques + 2UE de Master 1<sup>ère</sup> année,
- Titulaires d'un M1 Sciences/Santé, Maîtrise SBM ou Commission VAE

**Débouchés**

- Recherche publique et privée
- Carrière hospitalo-universitaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie biotechnologique

**Contenu**

- Immunologie / Immunologie de la Transplantation
- Biotechnologies / Nanobiotechnologies
- Relation Hôte-Greffon / Relation Hôte-Tumeur
- Immuno-intervention / Pharmaco-intervention
- Cellules Souches Adultes et Embryonnaires
- Modèles Expérimentaux
- Projet tutoré
- Stage en laboratoire de recherche agréé
- <http://formations.univ-fcomte.fr>

## Pré-inscriptions WEB obligatoires sur le site web de l'Université de Franche-Comté (UFC) : [www.univ-fcomte.fr](http://www.univ-fcomte.fr)

- ⇒ Dates 1° session intention d'inscription (Vœux) : **01/03/15 à 04/06/15** à **confirmer obligatoirement par une pré-inscription du 15/05 au 04/06/15**
- ⇒ Dates 2° session intention inscription (Vœux) : **01/07/15 à 04/09/15** à **confirmer obligatoirement par une pré-inscription du 17/08 au 04/09/15**

Date-limite d'envoi des dossiers papier : 1° session : **04/06/15** , 2° session : **04/09/15**  
à Céline Tisserand EFS BFC, 8 Dr JFX Girod 25020 Besançon Cedex

**Les candidats retenus ont ensuite la possibilité de s'inscrire dans une des quatre Universités cohabilitées où sont répartis les enseignements du 1<sup>er</sup> Semestre (Paris, Dijon Tours, Besançon)**

### Université de Franche-Comté (Besançon) :

Pr Pierre TIBERGHIE (Responsable de la formation), Pr Philippe SAAS, Pr Estelle SEILLES

**Université Paris-Sud XI** : Pr Bernard CHARPENTIER, Pr Antoine DURRBACH

**Université François Rabelais (Tours)** : Pr Yvon LEBRANCHU, Pr Denis ANGOULVANT

**Université de Bourgogne (Dijon)** : Pr Bernard BONNOTTE, Pr Christiane MOUSSON

### Contacts administratifs :

**Paris** : Patricia Fragen [patricia-fragen@u-psud.fr](mailto:patricia-fragen@u-psud.fr) Tél. 01.49.59.67.25

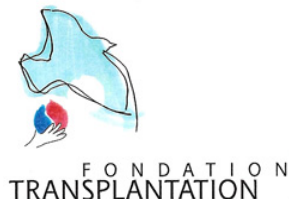
**Dijon** : Catherine Visentin [catherine.visentin@u-bourgogne.fr](mailto:catherine.visentin@u-bourgogne.fr) Tél. 03 80 39 32 98

**Tours** : Patricia Greneche [secddg@med.univ-tours.fr](mailto:secddg@med.univ-tours.fr) Tél. 02 47 36 61 28 (matin)

**Besançon** : Sylviane Poletti [scolarite-rhg@univ-fcomte.fr](mailto:scolarite-rhg@univ-fcomte.fr) Tél. 03 63 08 22 86

### Renseignements Pédagogiques :

Céline Tisserand [master-rhg@univ-fcomte.fr](mailto:master-rhg@univ-fcomte.fr) Tél. 03 81 61 56 41



# Master 2 GERIS



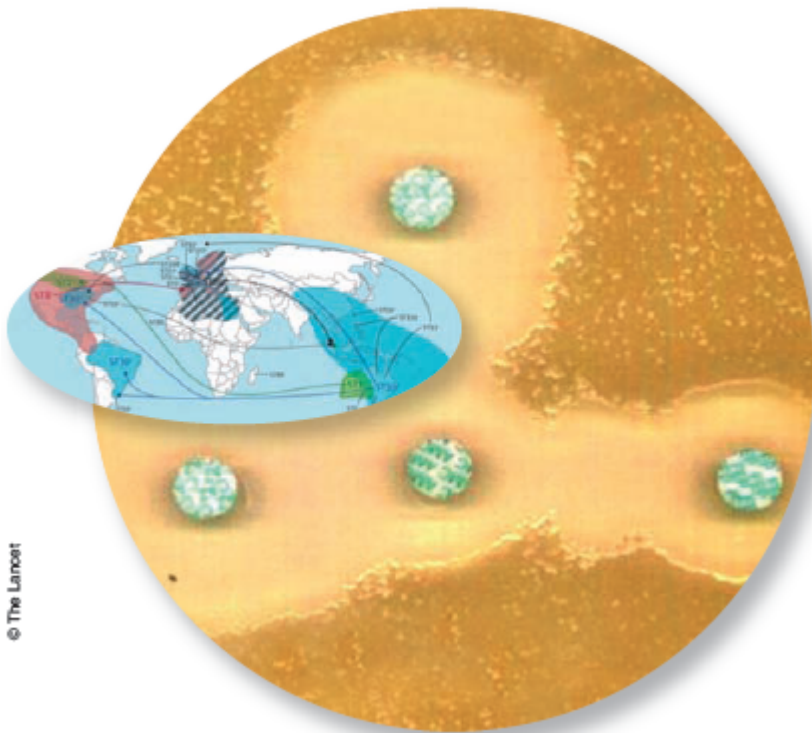
SCIENCES  
TECHNOLOGIES  
SANTÉ

**Biologie  
et produits de santé**

---

Spécialité  
**Gestion des risques  
infectieux et sanitaires**

---

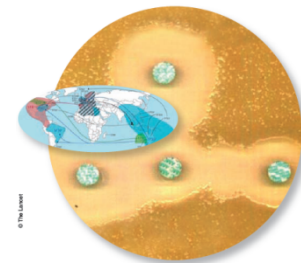


© The Lancet

**Approche transdisciplinaire  
des risques infectieux et  
sanitaires**

→ interface essentielle entre  
sciences et santé

Contact : [dhocquet@chu-besancon.fr](mailto:dhocquet@chu-besancon.fr)



M2 GERIS

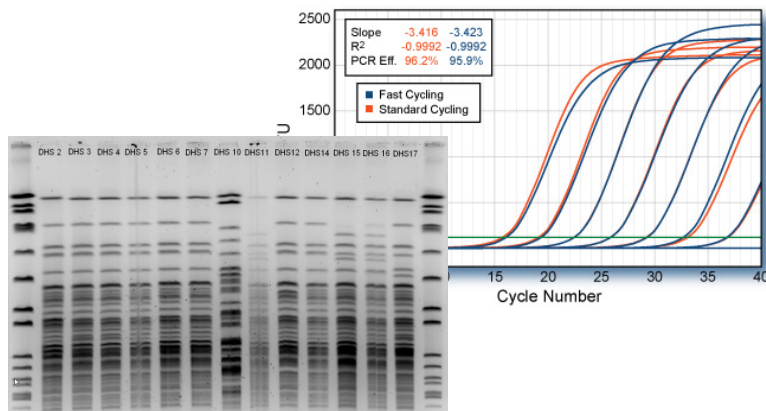
- **Enseignements**

- Anti-infectieux : usage, impact écologique
- Outils moléculaires dans la gestion du risque infectieux
- Éléments physiques et chimiques et risques sanitaires associés
- Méthodes de mesure globale et marqueurs biologiques en environnement et santé
- Pathologies infectieuses associées aux soins : épidémiologie, surveillance, gestion, prévention
- Alertes sanitaires et vigilances réglementées

+ **2 semaines de TP** (Bactériologie phénotypiques et génotypique, résistance aux antibiotiques, mesure des contaminations environnementales, audits)

- **Stage de 5 mois** en labo (rech.) ou dans instance (pro.)

Exemples : Intérêt du dosage d' hémoglobine pré-don de sang (EFS)  
Emergence de bactéries résistantes aux antibiotiques induites par les antimétabolites  
(Hygiène)



### Débouchés

**Secteur public** : établissements de santé, ministère, agences internationales, nationales, régionales, municipalités

**Secteur privé** : vigilances, poste de responsable qualité, hygiène, sécurité, gestion des risques et environnement, responsable des vigilances, cabinets d'audit et conseils spécialités dans les risques sanitaires, industries

**Poursuite en thèse**

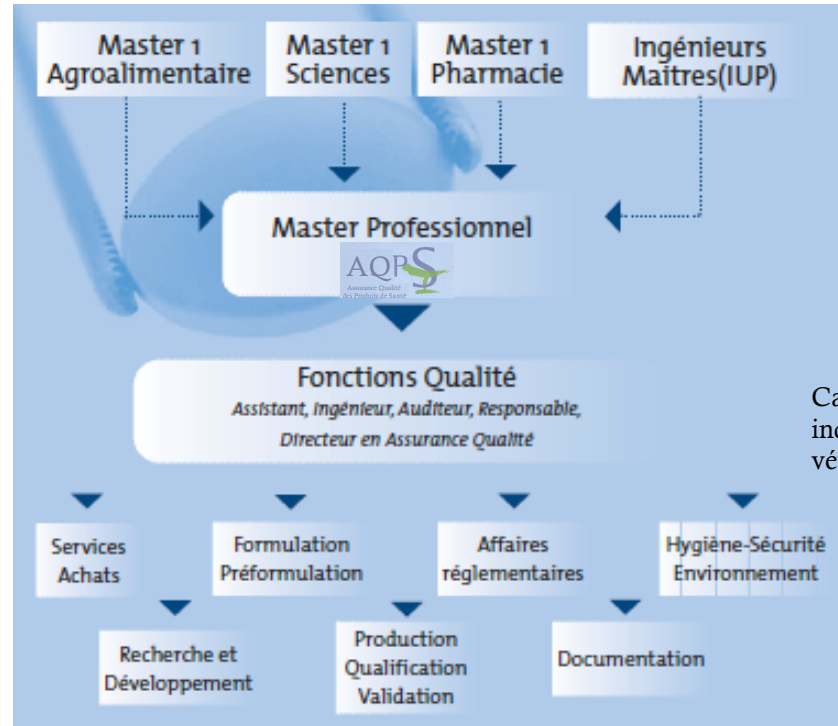


# Master Professionnel M2 Assurance Qualité des Produits de Santé



## Atouts

- 20 ans d'expérience dans la Qualité
- 80% des enseignements assurés par des professionnels
- Formation professionnalisante
- 95% des étudiants recrutés dans l'industrie
- Partenariat fort avec les industries pharmaceutiques et connexes



## Débouchés professionnels

Cadres du secteur Assurance Qualité des industries pharmaceutiques, cosmétiques, vétérinaires, agroalimentaires tels que :

- Assistant, Responsable, Directeur Qualité (R&D, Production)
- Auditeur Qualité
- Coordinateur Qualité
- Chef projet Qualité
- Etc...

Tous les renseignements [www.masteraqps.fr/](http://www.masteraqps.fr/)

Responsables : Claire CACHIA - Véronique BERARD  
Secrétariat : Léna Perthuy

**M1 BIOOPS**  
**BIO**logie et **P**roduits de **S**anté  
PRES uB/UFC

Responsables

Estelle Seilles (UFR SMP de Besançon)

Evelyne Kohli et Laurence Duvillard

(UFR Santé de Dijon)

# M1 BIOPS : 60 ECTS

**UE obligatoires en équivalence du cursus médical ou pharmaceutique**

= fin 4ème année actuelle, fin M1 = futur DFASM/P Diplôme de Formation Approfondie en Sc Médicales ou Pharmaceutiques

- 48 ECTS
- Dont 6 ECTS de formation transversale obligatoire au choix

**2 UE optionnelles**

- 2x 6 ECTS

# Liste des UE de M1 BIOPS tenant lieu UE libres

Intitulé	Responsable UE
Anatomie imagerie cardiovasculaire	Bernard PARRATTE
Anatomie imagerie SNC	Laurent TATU
Biologie du développement non ouvert en 2015/2016	Oxana BLAGOSKLONOV Laurence NICOD
Biologie moléculaire de la cellule	jean-luc PRETET
Chimie extractive et élucidation structurale de produits naturels	Corine GIRARD-THERNIER Melanie BOURJOT
Conception de médicaments	Marc PUDLO
Du gamète à l'embryon	Christophe ROUX
Environnement risques sanitaires et infectieux (nouveau)	Frédéric GRENOUILLET
Du gène au chromosome non ouvert en 2015/2016	Jean-Luc BRESSON

Intitulé	Responsable UE
Hématologie Transfusion	Francine GARNACHE-OTTOU
Immunothérapie Immunopathologie	Olivier ADOTEVI Estelle SEILLÈS
Inflammation et maladies inflammatoires (nouveau)	Céline DEMOUGEOT Xavier BERTRAND
Pharmacologie et toxicologie médicale	Siamak DAVANI Patrice MURET
Physiologie et physiopathologie cardio-vasculaire	Malika BOUHADDI Bruno DEGANO
Physiopathologie des maladies transmissibles	Katy JEANNOT
Psychologie neurobiologie	Emmanuel HAFFEN
Signalisation cellulaire et carcinogénèse	Christiane MOUGIN
Stage initiation à la recherche : SIR	Francine GARNACHE-OTTOU Claire ANDRÉ

## EXEMPLE : Fiche de présentation synoptique d'une UE

### UE IMMUNOTHERAPIE ET IMMUNOPATHOLOGIE (UE MASTERISANTE TENANT LIEU D' UE LIBRE POUR MEDECINE ET PHARMACIE)

**RESPONSABLES** : Pr Estelle SEILLES et Pr Olivier ADOTEVI

#### PRINCIPAUX ENSEIGNANTS :

- O. ADOTEVI, PUPH Immunologie clinique, Médecine
- J. BAMOULID, MCUPH Immunologie clinique/Néphrologie
- S. BIICHLE, Technicienne d' enseignement et de recherche
- C. BORG, PUPH Oncologie, Thérapie cellulaire, Médecine
- F. GARNAGE-OTTOU, Biologiste EFS, PUPH Hématologie Pharmacie
- Y. GODET, MCF Immunologie
- C. MAROTEL, AHU Immunologie
- S. PERRUICHE, CR Inserm UMR 645
- P. SAAS, Plateforme Bio EFS, PUPH Immunologie/Thérapie cellulaire, Pharmacie
- E. SEILLES, PUPH Immunologie, Pharmacie
- E. TOUSSIROT PUPH Thérapeutique, Médecine

#### PROGRAMME DE L'ENSEIGNEMENT et VOLUME HORAIRE :

**CM** : 40 h ; **TD/TP** 20h obligatoire - TOTAL = 6 ECTS soit 60h

Cours organisés en séminaire /atelier de 2h à 4h le jeudi AM sur les thèmes suivants :

Semestre 1 : UEA

- **Bases de l' Immunologie et de l' Immunothérapie** : 10h CM
- **Auto-immunité et hypersensibilités** : 10h CM
- **Méthodes et stratégie d' exploration de la réponse immunitaire** : 6 TD/TP

Semestre 2 : UEB

- **Greffe et transplantation** : 12h CM
- **Immunité et cancer** : 12h CM
- **Atelier de rédaction scientifique** : 6 TD
- **Atelier d' immunothérapie/visite de laboratoire** : 3h TD

## VALIDATION

**Selon les modalités de contrôle et des connaissances du M1 BIOPS.**

UEA janvier et UEB mai : 1<sup>er</sup> session ; 2<sup>ème</sup> session en juin

**Partie théorique** se valide en contrôle terminal : UEA épreuve écrite de 1h coef 1 et idem UEB

**Contrôle continu** : TP/TD/Atelier présence obligatoire coef 1 : **compte-rendu noté + appréciation de stage**

**Travail personnel d'initiation à la recherche** : Stage de recherche expérimentale ou de recherche bibliographique de 40h minimum + mémoire avec présentation orale coef 1. Pas de seconde session pour le travail personnel,

Seconde session : rattrapage de la partie théorique uniquement (écrit de 2h)

**EFFECTIFS** maxi : 30 dont **Médecine : 18; Pharmacie : 8; Internes 4 ; Coursus étrangers : 0 à 1**

**ADMISSION** : Selon calendrier et procédures communes au M1 BIOPS

**INSCRIPTION ET TARIFS** : Service Scolarité de la Faculté de Médecine et de Pharmacie

Sylviane POLETTI : 03 63 08 22 86 - sylviane.poletti@univ-fcomte.fr

**SECRETARIAT PEDAGOGIQUE** : Céline TISSERAND : 03 81 61 56 41 - celine.tisserand@efs.sante.fr

## Modalités de Contrôle des connaissances (MCC) du M1 BIOPS

1- Validation des UE obligatoires en équivalence du premier et second cycle du cursus médical ou pharmaceutique (fin 4<sup>ème</sup> année actuelle fin M1 du futur Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Médicales ou Pharmaceutiques DFASM/P) = **48 ECTS** dont 6 ECTS obligatoires au choix parmi les formations transversales (ex : Anglais, Biostatistiques, Communication, Projet professionnel ...)

2- + Validation avant la fin de la 4<sup>ème</sup> année de 2 UE de **6 ECTS** chacune, selon la liste des UE optionnelles obligatoires à choix.

Chaque UE est « capitalisable »

Donc M1 = 48+12=**60 ECTS**

### UE de master tenant lieu d'UE libres

Toutes les UE valident 6 ECTS soit environ 60 h d'enseignement « présentiel » (CM, TD, TP) et autant de travail personnel d'initiation à la recherche (recherche documentaire, stage expérimental, rédaction d'un mémoire...)

Les 6 ECTS doivent être scindés en 2 X 3 ECTS (UEA et UEB) dont l'enseignement peut se répartir sur 1 ou 2 semestres d'une même année

#### Deux sessions d'examen par an

##### 1° Session :

Répartition sur 2 semestres : Fin décembre / janvier (UEA) et fin avril/mai (UEB)

Le travail personnel est en principe validé en fin de semestre 2

##### 2° Session : Fin juin dans tous les cas



## 1° Session :

➤ **Partie théorique (6 ECTS, ou 2x3 ECTS) = Coefficient 3 :**

**Contrôle terminal :**

Répartition sur 2 semestres : **UEA** épreuve de 1 heure (Coef. 1) et **UEB** épreuve de 1 heure (Coef. 1)

Répartition sur 1 semestre : **UEA+ UEB** épreuve de 2 heures (Coef. 2)

**Contrôle continu** : exposé, dossier, compte-rendu, TP, contrôle sur table .....(Coef. 1)

➤ **Travail personnel = contrôle continu (0 ECTS) - Coefficient 1 :**

**Rapport** : mémoire, rapport de stage, projet tutoré, rapport bibliographique, exposé oral .....

## 2° Session = Rattrapage de la partie théorique uniquement

➤ **Partie théorique - Coefficient 3 :**

**Contrôle terminal** : épreuve écrite de 2 heures (Coef. 2)

**Contrôle continu** : les notes de la session 1 sont conservées

➤ **Travail personnel en contrôle continu : Pas de seconde session**

## Compensations

- Les 2 UE sont capitalisables selon les modalités de suivi des notes mises en place par la scolarité

- Un étudiant valide l'UE s'il obtient la moyenne à **chaque élément constitutif**

- **Les 2 UE ne se compensent pas entre elles. Diplôme de M1 obtenu si chaque UE est validée**

- Les étudiants ayant déjà validé une UE dans la mention antérieure BS valident l'UE complémentaire dans la mention BIOPS

# ORGANISATION CALENDRIER DES INSCRIPTIONS EN UE LIBRES

## Médecine Pharmacie M1 BIOPS

### • 25 août 2015 (14h00) :

- Présentation aux DFGSM2 - DFGSM3 - M1 -M2 -M3 des UE Libres et **rappel des modalités pour UE de MASTER BIOPS** avec distribution des fiches de choix (amphi A 104)

- Présentation aux étudiants de Pharmacie des UE Libres et **rappel des modalités pour UE de MASTER BIOPS** avec distribution des fiches de choix (Salle FOO1).

• Du 25 août au 31 août 2015 : Possibilité de rencontre entre les étudiants et les enseignants responsables des UE Libres Médecine - Pharmacie et UE du Master BIOPS.

• 1er septembre 2015 (maximum 16h00) : Retour obligatoire aux différentes scolarités des fiches de vœux des étudiants

• 03 septembre 2015 : Les scolarités médecine et Pharmacie transmettent toutes les fiches où figurent des choix d'UE Masterisantes avec tableau récapitulatif global à S. POLETTI - Scolarité MASTERS.

• 07 septembre 2015 : Une réunion de concertation est programmée à 16h00 en salle E08 avec tous les responsables d'UE masterisantes et les responsables d'année et/ou des directeurs des études médecine et pharmacie pour validation des choix définitifs par Estelle SEILLES - Responsable du M1 BIOPS.

• Semaine du 07 septembre 2015 : Les étudiants seront informées de leur placement dans les différentes UE Libres Médecine - Pharmacie - Master BIOPS.

**FICHE D'INSCRIPTION AUX UE LIBRES 2015 / 2016**

NOM - Prénom :

DÉPOSÉ LE :

Années d'études :

Adresse mail :

UE libres	ECTS	ECTS Parcours MASTER	CHOIX	Validation par l'enseignant responsable de l'UE
Soins Palliatifs – Pr AUBRY	6			
Initiation à la pratique médicale – Pr DUMEL	6			
Initiation au cadre spécifique d'exercice professionnel du de santé des armées – Pr TAVERNIER	6			
<b>M1 BIOPS – Professeur SEILLES</b>				Validation par l'enseignant responsable du MASTER
Biologie Moléculaire de la Cellule M1 BIOPS – Dr PRETET	6			
<b>M1 SPE – Professeur MONNET</b>				Validation par l'enseignant responsable du MASTER
Statistiques de base	6			

**ATTENTION :** L'inscription à une UE Libre par année d'études est obligatoire. Vous indiquerez toutefois 2 intitulés d'UE avec une préférence (choix 1, choix 2). En fonction des éléments motivant votre choix, à **noter au verso de cette page**, il sera réservé une suite favorable à votre choix 1 et/ou à votre choix 2. Ce document est à donner impérativement **avant le 1<sup>er</sup> septembre 2015** au service scolarité - Bureau de Mme LANGARD - Faculté de Médecine.

## FICHE D'INSCRIPTION AUX UE LIBRES 2015 / 2016

DÉPOSÉ LE :

NOM - Prénom :

Années d'études :

Adresse mail :

UE libres	ECTS	ECTS Parcours MASTER	CHOIX	Validation par l'enseignant responsable de l'UE
L'éthique, la communication et le travail en équipe multidisciplinaire dans le champ de la santé – Pr AUBRY	3			
Iconographie - Pr WENDLING	3			
Apprentissage par Résolution de Problème – Jeux de rôle (ARP) Dr MANSI	3			
Reconstruction des membres : de l'orthopédie à la chirurgie plastique - Pr OBERT	3			
Stratégie des examens complémentaires - Pr DECONINCK	3			
Chimères et autres fantasmes-Initiation à la greffe d'organes et de tissus – Pr DECONINCK	3			
Anatomie fonctionnelle et clinique - Pr TATU	3			
Rôle du médecin généraliste en matière de prévention -Pr DUMEL	3			
La communication professionnelle en soins primaires-Pr DUMEL	3			
<b>M1 BIOPS – Professeur SEILLES</b>				<b>Validation par l'enseignant responsable du MASTER</b>
Psychologie et neurobiologie M1 BIOPS - Pr HAFFEN		6		
Physiologie et physiopathologie cardiovasculaire M1 BIOPS - Dr BOUHADDI		6		
Physiopathologie des maladies transmissibles M1 BIOPS – Dr JEANNOT		6		
Immunothérapie – Immunopathologie M1 BIOPS – Pr ADOTEVI		6		
Pharmacologie et Toxicologie médicale M1 BIOPS – PR DAVANI et DR MURET		6		
Hématologie – Transfusion M1 BIOPS – Pr GARNACHE-OTTOU		6		
Du gamète à l'embryon M1 BIOPS – Pr ROUX		6		
<b>M1 SPE – Professeur MONNET</b>				<b>Validation par l'enseignant responsable du MASTER</b>
Statistiques de base		6		
Recherche clinique et épidémiologique		6		
Environnement santé		6		
Statistiques approfondies		6		
Investigation en santé publique : méthodes quantitatives		6		
Protocole d'investigation en santé publique		3		
Planification en promotion de la santé		6		
Éducation pour la santé		6		
Stage d'initiation à la recherche		6		
Lecture critique et documentaire et communication scientifique		3		

**ATTENTION :** L'inscription à une UE Libre par année d'études est obligatoire. Vous indiquerez toutefois 2 intitulés d'UE avec une préférence (choix 1, choix 2). En fonction des éléments motivant votre choix, à noter au verso de cette page, il sera réservé une suite favorable à votre choix 1 et/ou à votre choix 2. Ce document est à donner impérativement **avant le 1<sup>er</sup> septembre 2015** au service scolarité - Bureau de Mme Retrouvey - Faculté de Médecine.

## FICHE D'INSCRIPTION AUX UE LIBRES 2015 / 2016

NOM - Prénom :

DÉPOSÉ LE :

Années d'études :

Adresse mail :

UE libres	ECTS	ECTS Parcours MASTER	CHOIX	Validation par l'enseignant responsable de l'UE
Anglais – Mme CHAVIN	6			
Chimères et autres fantasmes – Initiation à la greffe d'organes et de tissus – Pr DECONINCK	6			
Initiation au cadre spécifique d'exercice professionnel du de santé des armées – Pr TAVERNIER	6			
<b>M1 BIOPS – Professeur SEILLES</b>				<b>Validation par l'enseignant responsable du MASTER</b>
Signalisation Cellulaire et Carcinogenèse M1 BIOPS – Pr MOUGIN	6			
Physiologie et physiopathologie cardiovasculaire M1 BIOPS - Dr BOUHADDI	6			
Physiopathologie des maladies transmissibles M1 BIOPS – Dr JEANNOT	6			
Immunothérapie – Immunopathologie M1 BIOPS – Pr ADOTEVI	6			
Pharmacologie et Toxicologie médicale M1 BIOPS – Pr DAVANI et Dr MURET	6			
Anatomie Imagerie et Morphogenèse du système nerveux M1 BIOPS – Pr TATU	6			
Anatomie Imagerie et Morphogenèse de l'appareil locomoteur et du système cardio-vasculaire M1 BIOPS – Pr TATU	6			
Du gamète à l'embryon M1 BIOPS – Pr ROUX	6			
<b>M1 SPE – Professeur MONNET</b>				<b>Validation par l'enseignant responsable du MASTER</b>
Statistiques de base	6			
Recherche clinique et épidémiologique	6			
Environnement santé	6			
Statistiques approfondies	6			
Investigation en santé publique : méthodes quantitatives	6			
Protocole d'investigation en santé publique	6			
Planification en promotion de la santé	6			
Éducation pour la santé	6			
Stage d'initiation à la recherche	6			
Lecture critique et documentaire et communication scientifique	6			

**ATTENTION :** L'inscription à une UE Libre par année d'études est obligatoire. Vous indiquerez toutefois 2 intitulés d'UE avec une préférence (choix 1, choix 2). En fonction des éléments motivant votre choix, à noter au verso de cette page, il sera réservé une suite favorable à votre choix 1 et/ou à votre choix 2. Ce document est à donner impérativement avant le 1<sup>er</sup> septembre 2015 au service scolarité - Bureau de Mme LANGARD - Faculté de Médecine.

**MASTER MENTION « BIOPS » 1<sup>ère</sup> ANNEE**  
**AUTORISATION D'INSCRIPTION PEDAGOGIQUE**

NOM : ..... Prénom : .....

Etudiant autre filière (préciser) : .....

est autorisé(e) à s'inscrire à l'Unité d'Enseignement, pour l'année universitaire 2014/2015

<u>Intitulés des UE</u>	<u>Date et signature de l'enseignant responsable</u>
Anatomie-imagerie-morphogénèse des appareils locomoteur et cardio-vasculaire	
Anatomie-imagerie-morphogénèse du système nerveux	
Biologie moléculaire de la cellule	
Chimie extractive et élucidation structurale de produits naturels	
Conception de médicaments	
Du Gène au Chromosome	
Environnement Risques Sanitaires et Infectieux	
Hématologie - Transfusion	
Immunothérapie - Immunopathologie	
Inflammation et maladies inflammatoires	
Pharmacologie et toxicologie médicale	
Physiologie et physiopathologie cardiovasculaire	
Physiopathologie des maladies transmissibles	
Psychologie et neurobiologie	
Signalisation cellulaire et carcinogénèse	
Stage initiation à la recherche	